

Der Fachbuchautor mehrerer Bücher aus der Kfz-Elektronik, ASP-Autor und Elektronikentwickler diverser Testgeräte,

## Reinhold Dörfler

veranstaltet ein

**Seminar am 21. Januar 2022 in**

**Gilching / München**

## Messen in der Kfz-Elektronik

**- Keine Angst vor der Messtechnik -**

*Eine einfache Einführung in die elektrische Kfz-Messtechnik*

*Fehlersuche in der Kfz-Elektronik*

*Messfehler vermeiden*

*Hilfreiche Tipps und Tricks*

*Vor- und Nachteile verschiedener Messgeräte*

*Nützliche Hilfsmittel*

*Messergebnisse richtig interpretieren*

*Was Hersteller verschweigen*



Fehlersuche am Kfz wird oft unter hohem Zeitdruck und mangelnder Routine in der Messtechnik durchgeführt. Die elektronischen Systeme im Fahrzeug sind zu komplex. Das Tauschen von Bauteilen und Steuergeräten, bis der Fehler eventuell verschwindet, ist nicht mehr zielführend. Bis zu 40% aller getauschten Sensoren und Steuergeräte haben keinen Fehler. Fehlentscheidungen können sehr teuer werden. Nur gut geschultes Personal kann verhindern das der Kunde unnötig hohe Rechnungen zahlen muss und die Werkstatt durch unzufriedene Kunden in Misskredit gebracht wird.

Kursinhalt:

- Grundlagen der Messtechnik
- Systematische Fehlersuche in der Kfz-Elektrik/Elektronik
- Auswahl geeigneter Messgeräte
- Vor- und Nachteile diverser Messgeräte
- Welche Parameter mit welchem Messgerät messen
- Unterschiede diverser Diagnosegeräte
- Typische Messfehler vermeiden
- Hilfreiche Tipps und Tricks in der Messtechnik
- Nützliche Hilfsmittel zum selbst anfertigen

Zielgruppen des Kurses sind: Kfz-Mechatroniker, Service-Techniker, Kfz-Technikermeister, Ausbilder, Trainer, Berufsschullehrer sowie technisch interessiertes Personal.

**Termin:**

**Freitag, 21. Januar 2022 - Messen in der Kfz-Elektronik**

**Ort:**

**Dörfler Kfz-Elektronik  
Talhofstr. 10  
82205 Gilching**

**Kursdauer:** 09.00–11.45 Uhr und 13.15–16.00 Uhr

**Kursleiter:** Reinhold Dörfler

**Zielgruppe:** Technisches Werkstattpersonal und Fachlehrer

**Anzahl Teilnehmer:** mindestens 4, maximal 6

**Kosten:** 249.– € inkl. Schulungsunterlagen, Pausenverpflegung und Mittagessen

**Anmeldung:** Anmeldeformular per Fax

Ein Anmeldeformular kann telefonisch oder per email angefordert werden unter 08105 1853 oder [info@doerfler-elektronik.de](mailto:info@doerfler-elektronik.de)

# FAX an: 08105 276477

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Hiermit melden ich/wir verbindlich \_\_\_\_\_ Teilnehmer zum Seminar mit dem Thema:

Messen in der Kfz-Elektronik am 21.01.2022

Name/Vorname/Fa.: \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Ort, Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Sobald die Mindestteilnehmerzahl erreicht ist, erhalten sie von uns eine Anmeldebestätigung mit Rechnung. Sollte ein Kurs kurzfristig aus unvorhersehbaren Gründen ausfallen, bekommen Sie selbstverständlich die Kursgebühren bargeldlos zurückerstattet. Dazu benötigen wir noch ihre Bankverbindung. Es können nur Teilnehmer zum Seminar zugelassen werden, bei denen der Zahlungseingang bis 3 Tage vor Kursbeginn erfolgt ist. Siehe auch Anschreiben. Bei Nichterscheinen zum Seminar werden 50% der Kursgebühren einbehalten. Maximale Teilnehmerzahl: 20 Personen.

Schulungen-Seminare Dörfler, Talhofstr. 10, 82205 Gilching: Tel: 08105 1853 Mobil: 01728912328 - Fax: 08105 276477

Web: [www.doerfler-elektronik.de](http://www.doerfler-elektronik.de) email: [info@doerfler-elektronik.de](mailto:info@doerfler-elektronik.de)

## **Teilnahmebedingungen**

Dörfler Elektronik  
Talhofstr. 10  
82205 Gilching

### **1. Anmeldung**

Anmeldungen erfolgen mittels des zugestellten Anmeldeformulars per email unter.

### **2. Bestätigung der Anmeldung**

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Nach Erhalt der Anmeldung erfolgt eine schriftliche Bestätigung.

### **3. Veranstaltungsgebühren**

Die Veranstaltungsgebühren sind mindestens 4 Tage vor Veranstaltungsbeginn mittels zugestelltem Einzahlungsschein zu überweisen.

### **4. Rücknahme der Anmeldung**

Bei Rücknahme der Anmeldung bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden für die Bearbeitung 30 % der Veranstaltungsgebühren erhoben. Nach diesem Zeitpunkt ist der volle Betrag zu entrichten. Anstelle des ursprünglich angemeldeten Teilnehmers kann ein Ersatzteilnehmer die Veranstaltung besuchen. Die Rücknahme der Anmeldung ist schriftlich per E-Mail, Telefax oder Brief zu senden an:

Dörfler Elektronik  
Talhofstr. 10  
82205 Gilching

[info@doerfler-elektronik.de](mailto:info@doerfler-elektronik.de)

Fax 08105 276477

### **5. Änderungen**

In begründeten Fällen, z. B. bei Ausfall des Referenten oder zu geringer Teilnehmerzahl, behalten wir uns vor, die ausgeschriebene Veranstaltung vor Veranstaltungsbeginn abzusagen. Wir bitten Sie um Ihr Verständnis. In diesem Fall erhalten Sie die bezahlte Veranstaltungsgebühr zurück. Darüber hinausgehende Ansprüche gegen Dörfler Elektronik sind ausgeschlossen, außer in Fällen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens der gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen der Fa. Dörfler Elektronik. Überdies behält sich Dörfler Elektronik unwesentliche Änderungen im Veranstaltungsprogramm vor.

### **6. Arbeitsunterlagen**

Zu allen Veranstaltungen werden Ihnen zu Beginn der Veranstaltung begleitende Arbeitsunterlagen ausgehändigt. Die Arbeitsunterlagen sind nach bestem Wissen und Gewissen angefertigt worden.

### **7. Urheberrechtshinweis**

Die ausgegebenen Arbeitsunterlagen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht – auch nicht in Teilen – ohne Einwilligung der Dörfler Elektronik vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Arbeitsunterlagen werden exklusiv den Teilnehmern unserer Veranstaltungen zur Verfügung gestellt.

### **8. Datenschutzhinweis**

Ihre uns übermittelten Daten werden zu Verwaltungszwecken digitalisiert und erscheinen in einer Teilnehmerliste, die alle Teilnehmer am Veranstaltungsort erhalten.

### **9. Bescheinigung der Teilnahme**

Als Teilnehmer unserer Veranstaltungen erhalten Sie eine schriftliche Teilnahmebescheinigung, die wir Ihnen nach Abschluss der Veranstaltung aushändigen oder per Post übermitteln. Voraussetzung ist eine durchgehende Teilnahme.

### **10. Ihre Ansprechpartner**

Für weitere Informationen zu unserem Veranstaltungsangebot steht Ihnen Hr. Reinhold Dörfler telefonisch unter 08105 1853 zur Verfügung.